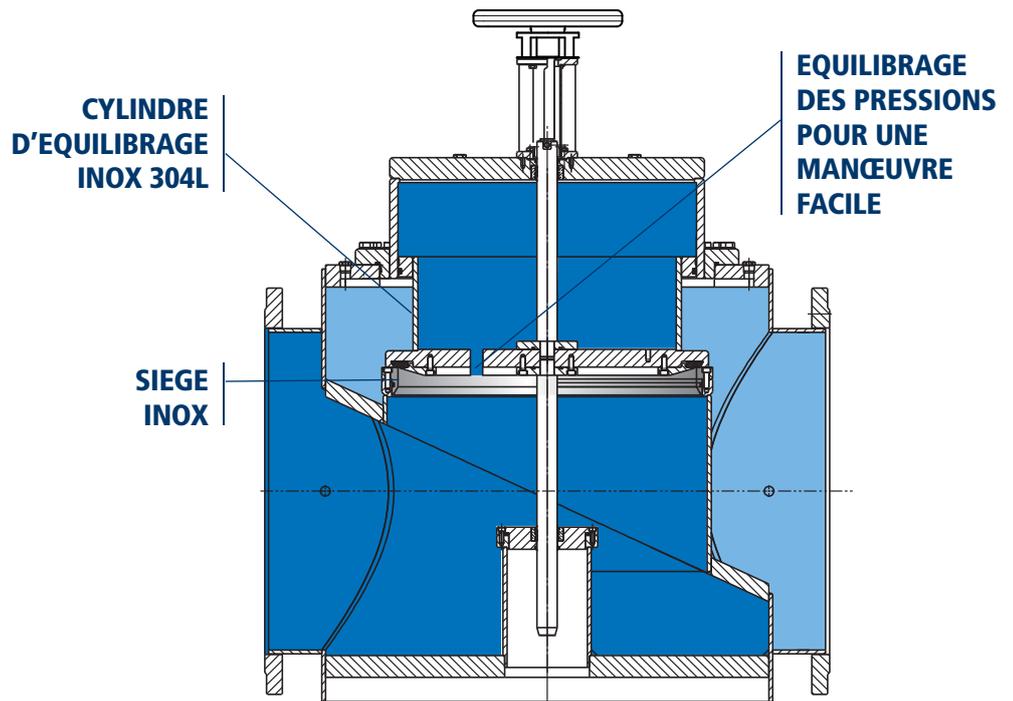


LA RÉGULATION ET L'OBTURATION EN UNE SEULE VANNE...





PN 10/16/25/40 - DN 400 à 1200



POINTS FORTS

- Utilisation sur de l'eau potable et de l'eau brute
- Étanche à 100%, fermeture complète
- Ouverture et fermeture sans coup de bélier dans la conduite
- Faible perte de charge à pleine ouverture
- Entretien facile
- Entretien sans démontage de l'appareil de la conduite
- Démontage par le haut
- Garantie 2 ans extensible à 5 ans
- Variante sur demande, construction inox ou autres

FONCTIONNEMENT

- L'EQUILAUR est une vanne de régulation à clapet dont l'obturateur est équilibré à la pression Amont et Aval
- La manœuvre de l'obturateur s'effectue sans effort, quelque soit le delta P supporté par l'obturateur, au moyen d'une vis montante à pas fin et d'un volant
- Le profil du siège en inox et de l'obturateur permet une excellente résistance à la cavitation.

UTILISATION

- Vanne d'obturation, vanne de vidange
- Vanne de limitation de débit.
- Vanne pour relever une ligne piézométrique.

INSTALLATION

- Entre brides sur une conduite horizontale ou verticale
- En chambre de vanne
- Dans une station de pompage
- Devant un réservoir.
- En toutes positions.



PN 10/16/25/40 - DN 400 à 1200

FONCTION

- Permet l'obturation avec une vitesse suffisamment lente pour éviter le coup de bélier en fin de fermeture et obtenir une bonne stabilité en régulation.
- Permet d'ouvrir ou de fermer le débit dans une conduite avec un fort différentiel de pression sans effort
- Pour alimenter et limiter un débit d'un réseau d'eau dans un sens ou dans l'autre.

LIMITE D'UTILISATION

- Pression amont : 10-16-25-40 Bars

REGLAGE

- Raccorder l'appareil selon le sens d'écoulement prioritaire.
- Tourner le volant dans le sens horaire pour diminuer le débit et fermer le passage d'eau
- Tourner le volant dans le sens anti-horaire pour augmenter le débit.

PROTECTION

- Pour assurer un fonctionnement parfait et durable de l'appareil en exploitation, nous préconisons son utilisation sur **des réseaux d'eau potable ou d'eau brute filtrée.**

TABLEAU DES DEBITS

La bonne définition du diamètre de l'appareil assure son bon fonctionnement et sa longévité.

DN	400		500		600		700		800		1000		1200	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
Vitesse dans la conduite														
Débit minimum Vitesse 0,4 m/s	50	180	78	282	113	407	154	554	201	723	314	1 130	452	1 627
Débit optimum Vitesse 2 m/s	251	904	393	1413	565	2 035	769	2 770	1 005	3 617	1 570	5 652	2 261	8 138
Débit exceptionnel Vitesse 4 m/s	502	1 808	785	2 826	1 131	4 070	1 539	5 540	2 009	7 234	3 140	11 304	4 521	16 276

La connaissance des conditions particulières d'utilisation de votre EQUILAUR permettra de définir l'appareil le mieux adapté à vos besoins.

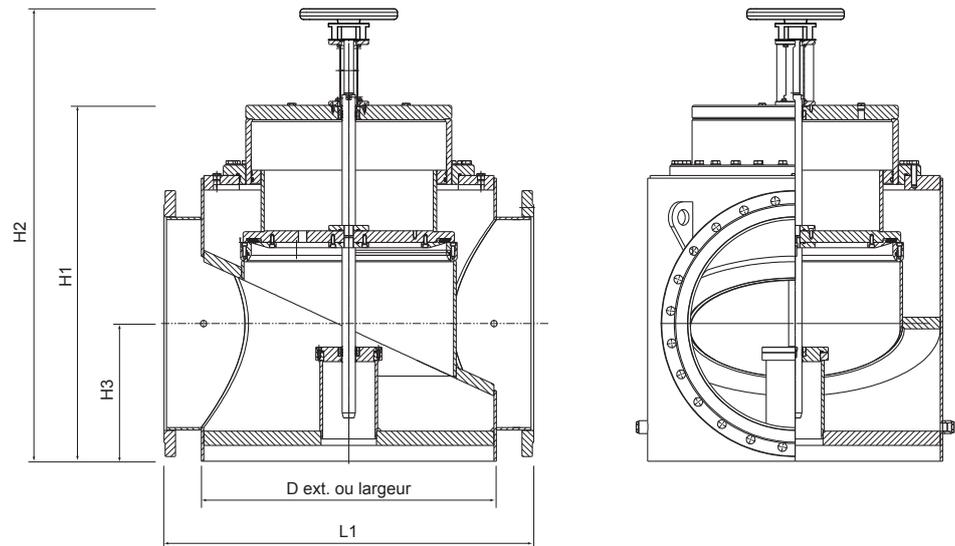
Pour plus d'informations sur les caractéristiques hydrauliques n'hésitez pas à nous consulter.



VERSIONS

- Sens anti-horaire
- Commande par carré
- Commande par volant à chaîne
- Avec indicateur de position
- Avec embase pour une motorisation ultérieure
- Avec contact O et F sur indicateur de position
- Avec renvoi d'angle.

PN 10/16/25/40 - DN 400 à 1200

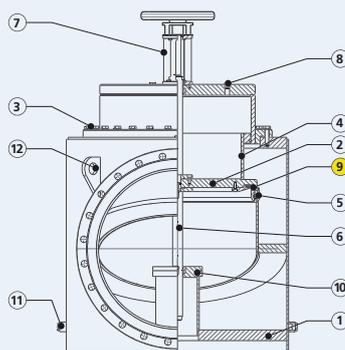


NORMES ET FINITIONS

- Brides Amont et Aval suivant normes ISO 7005
- Normes ACS
- Marquage CE
- Revêtement anti-corrosion finition PU40 - Epoxy bleu

ENCOMBREMENT ET MASSE

DN (mm)	L1 Entre brides (mm)	H1 Corps (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	Ø ext. Corps (KG)	Poids PN10 (KG)	Poids PN16 (KG)	Poids PN25 (KG)
400	960	840	1 140	300	700	530	550	610
500	1 100	920	1 245	350	830	700	750	820
600	1 200	1 160	1 510	450	1 000	1 280	1 370	1 490
700	1 400	1 280	1 655	500	1 150	1 710	1 820	2 080
800	1 500	1 360	1 760	550	1 300	2 100	2 320	2 660
900	1 600	1 560	1 985	610	1 420	2 220	2 400	2 720
1 000	1 700	1 760	2 210	670	1 500	2 350	2 480	2 850
1 200	2 000	1 970	2 470	800	1 730	4 530	4 650	5 340



REP	NB	PR	DESIGNATION	MATIERE
1	1		Corps	Acier mécano soudé S 235
2	1		Obtuteur	Acier mécano soudé S 235
	1		Brides porte-joint	Inox 304 L
3			Boulonnerie	Inox A4
4	1		Piston	Inox A4
5	1		Siège	Inox A4
6	1		Tige de commande	Inox A4
7	1		Réhausse	Acier mécano soudé S 235
8	2		Purgeur	Laiton / Inox
9	1	*	Garniture et joints	Epdm-Alimentaire
10	1		Segment de guidage	PTFE
11	2		Bouchon de vidange	Bronze /Acier
12	4		Anneaux de levage	Acier mécano soudé S 235